

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/087786 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07H 17/07, A61K 7/48

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000596

(22) Date de dépôt international : 11 mars 2005 (11.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0402554 11 mars 2004 (11.03.2004) FR

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **PROST, Michel** [FR/FR]; 15, route de
Quétigny, F-21560 Couternon (FR). **RAGOT, Jacque-
line** [FR/FR]; 9, rue Jean Bart, F-31400 Toulouse (FR).
TUBERY, Pierre [FR/FR]; 586, route de la Fougousse,
F-31600 Lamasquère (FR).

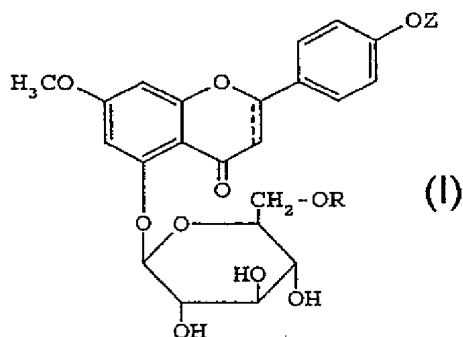
(74) Mandataire : **CLISCI, Serge**; S.A. Fedit-Loriot et Autres,
38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

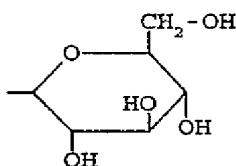
(54) Title: DERIVATIVES OF GENKWANIN AND SAKURANETIN, COSMETIC AND THERAPEUTIC USE THEREOF AND
PREPARATION METHOD OF SAME

(54) Titre : DERIVES DE GENKWANINE ET SAKURANETINE, UTILISATION COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE, ET
PROCEDE DE PREPARATION



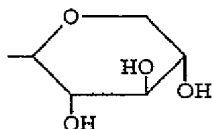
(I)

== (II)



(S¹)

ou



(S²)

(III)

(57) Abstract: The invention relates to: (i) the use of osyl
derivatives of genkwanin and sakuranetin having formula (I)
in (a) cosmetics or dermatology and (b) therapeutics; (ii)
the use of novel derivatives having formula (I) as industrial
products; and (iii) the production method thereof [Formula
(I)], wherein symbol [Formula (II)] represents a single or
double bond, R represents H or an osyl residue, particularly
with structure S¹ or S² [Formula (III)], Z represents H, an
alkyl group at C₁-C₄, acyl at C₁-C₅, monosaccharide or sul-
phate.

(57) Abrégé : La présente invention concerne (i) l'utilisa-
tion en cosmétique ou dermatologie, d'une part, et en théra-
peutique, d'autre part, des dérivés osylés de genkwanine et
sakuranétine de formule (I) ci-après, (ii) des nouveaux déri-
vés de formule (I) en tant que produits industriels, et (iii) leur
procédé de fabrication : Formule (I) dans laquelle, le sym-
bole Formule (II) représente une simple ou une double liai-
son, R représente H ou un reste osyle, notamment de struc-
ture S¹ ou S² : Formule (III), Z représente H, un groupe al-
kyle en C₁-C₄, acyle en C₁-C₅, ose ou sulfate.

WO 2005/087786 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.